

Storage- und SAN-Check: Wissen, wo Sie stehen und wie Sie besser werden

Ihre Speicherumgebung fit für aktuelle und zukünftige Anforderungen machen

Stehen Sie auch vor der Herausforderung, dass die Anforderungen an moderne Storage-Umgebungen stetig wachsen? Datenmengen explodieren, Applikationen verlangen immer höhere Performance, und gleichzeitig steigen die Erwartungen an Verfügbarkeit und Skalierbarkeit. Kämpft Ihre IT-Abteilung mit intransparenten Speicherstrukturen, nicht optimal genutzten Ressourcen oder veralteten SAN-Konzepten?

Die Leistung sowie die Konfiguration bestehender Speicher- und SAN-Infrastruktur werden oft nicht richtig eingeschätzt: Es ist unklar, ob die vorhandene Umgebung noch den aktuellen Anforderungen entspricht oder ob versteckte Engpässe, Fehlkonfigurationen oder Inkompatibilitäten die Effizienz und Stabilität beeinträchtigen.

SAN- und Storage-Checks helfen dabei, die tatsächliche Leistungsfähigkeit und Stabilität der Speicherinfrastruktur objektiv zu bewerten – bevor es zu Engpässen, Ausfällen oder unnötigen Kosten kommt.

Fakten-Check rund um Storage und SAN

- Mehr als **50 % der Ausfälle** von IT-Services sind auf **fehlkonfigurierte oder veraltete SAN-Strukturen** zurückzuführen.
- Die Wiederherstellbarkeit von Daten aus Storage-Systemen wird nur bei etwa **1 von 4 Unternehmen** regelmäßig getestet.
- Ca. **60 % der Storage-Kapazitäten** in Unternehmen bleiben **ungenutzt oder schlecht ausgelastet**. Die Folge davon sind **unnötige Kosten**.
- **Storage-Engpässe** sind in mehr als **30 % der Fälle** die Ursache für Performanceprobleme von geschäftskritischen Anwendungen.
- Über **40 % der Unternehmen** haben **keinen vollständigen Überblick** über ihre Storage-Auslastung.
- Unternehmen verschwenden durchschnittlich **30 % ihres IT-Budgets** durch ineffiziente Speicherarchitekturen oder falsche Kapazitätsplanung.

Quellen: u.a. Net-App-Studie, Gartner, Forrester Research, Tech-Target, Veeam Trends Report

Wie ist die Lage bei Ihnen?

- Haben Sie vollständigen Überblick über die Auslastung, Nutzung und Kapazitätsplanung Ihres Storages und SANs?
- Gibt es versteckte Engpässe oder Konfigurationsfehler in Ihrer SAN-Umgebung?
- Können Sie auf Basis Ihrer Konfiguration noch weitere Maßnahmen für Sicherheit und Cyber-Resilienz ergreifen?
- Ist Ihre Speicherarchitektur für zukünftiges Wachstum und neue Workloads vorbereitet?
- Gibt es Risiken durch veraltete Hardware oder fehlende Hersteller-Supportzyklen?
- Wie gut ist die Redundanz und Ausfallsicherheit Ihrer Storage-Systeme aufgestellt?
- Ist Ihre Storage-Umgebung optimal mit Ihren Backup- und Recovery-Lösungen verzahnt?
- Unterstützt Ihr Storage-Design moderne Anforderungen wie Virtualisierung, Cloud-Anbindung oder Containerisierung?

Analyse mit Auswertung im Ampelsystem

Um hier Klarheit zu schaffen, bieten wir eine Analyse Ihrer Storage- und SAN-Umgebung an. Wir prüfen die Leistungsfähigkeit, identifizieren Schwachstellen und liefern konkrete Optimierungsvorschläge.

Das Ergebnis:

Eine anschauliche und belastbare Entscheidungsgrundlage für einen gezielten Ausbau, eine Reorganisation oder einfach zur Absicherung des Status quo.



BLUE-Workshop-Angebot:

(2-3 Tage, abhängig von Anzahl der Systeme und Umfang der Umgebung)

1. Ist-Aufnahme Ihrer Speicherumgebung

Wir starten mit einer detaillierten Bestandsaufnahme – für ein klares Bild Ihrer aktuellen Infrastruktur.

- Erfassung aller relevanten Storage- und SAN-Komponenten
- Dokumentation der aktuellen Konfigurationen und Systemverbindungen
- Aufnahme geplanter Anforderungen und Wachstumsprognosen
- Erarbeitung einer strukturierten Übersicht Ihrer aktuellen Infrastruktur

2. Analyse und Bewertung

Wir zeigen auf, wo Schwachstellen sind und Optimierungen möglich sind.

- Technische Analyse der erhobenen Daten
- Identifikation von Engpässen, Fehlkonfigurationen und Risiken
- Bewertung der Auslastung, Skalierbarkeit, Redundanz und Sicherheit
- Visuelle Aufbereitung der Ergebnisse im Ampelsystem (grün/gelb/rot)

3. Gemeinsame Ergebnisbesprechung mit Ihrem IT-Team

Wir besprechen gemeinsam Ergebnisse, Möglichkeiten und konkrete nächste Schritte.

- Präsentation der Analyseergebnisse durch unsere Experten
- Detaillierte Erläuterung kritischer Punkte und Schwachstellen
- Diskussion individueller Fragen und Herausforderungen
- Konkrete Handlungsempfehlungen und mögliche Optimierungsmaßnahmen
- Entscheidungsgrundlage für zukünftige Investitionen und Modernisierungen

Benefits

- Volle Transparenz über Ihre Storage- und SAN-Infrastruktur
- Identifikation von Schwachstellen und Optimierungspotenzialen
- Frühzeitige Erkennung von Risiken, Engpässen und Performance-Problemen
- Neutrale und herstellerunabhängige Bewertung – lösungsorientiert und individuell
- Klare Entscheidungsgrundlage für Investitionen, Modernisierung und Planung
- Sicherstellung Ihrer Service Level Agreements (SLAs) durch fundierte Analyse
- Praxisnahe Handlungsempfehlungen, individuell auf Ihre Umgebung zugeschnitten

Für eine nachhaltige Optimierung empfehlen wir, den Health-Check in regelmäßigen Abständen durchzuführen. Viele unserer Kunden entscheiden sich für eine jährliche Neubewertung, um umgesetzte Maßnahmen zu überprüfen und neue Anforderungen frühzeitig zu erkennen. Diese kontinuierliche Analyse trägt dazu bei, die Leistungsfähigkeit und Sicherheit Ihrer IT-Infrastruktur langfristig zu gewährleisten.

Kontakt

Thomas Helget, Adolf-Dembach-Str. 2, 47829 Krefeld
thomas.helget@blue-consult.de, Telefon: +49 2151 6500 10